

عنوان مقاله:

پایش و برآورد وسعت مناطق گرفتار حریق بخشی از کوهستان زاگرس با استفاده از تصاویر ماهواره‌های لندست

محل انتشار:

مجله جغرافیا و برنامه ریزی محیطی، دوره 33، شماره 4 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

موسی عابدینی - استاد گروه جغرافیای طبیعی دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران

مریم محمدزاده شیشه گران - دانشجوی دکتری ژئومورفولوژی گرایش ژئومورفولوژی دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران

احسان قلعه - دانشجوی دکتری ژئومورفولوژی دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران

خلاصه مقاله:

جنگل‌ها از نظر تامین تعادل اجتماعی و زیست محیطی جایگاه فوق العاده مهمی در اکوسیستم دارد. بزرگ‌ترین خطر برای چنین جنگل‌هایی، آتش‌سوزی است. هرساله سطوح زیادی از جنگل‌های منطقه زاگرس در غرب ایران، دستخوش آتش‌سوزی می‌شود و از بین می‌رود؛ بنابراین برآورد شکل‌گیری و ویژگی‌های رفتاری آتش برای مقابله با آن بسیار مهم است. بهره‌گیری از داده‌ها و تصاویر ماهواره‌ای مناسب و در دسترس، اطلاعات مفیدی را درباره شرایط پیش و پس از آتش‌سوزی عرصه‌های جنگلی فراهم می‌کند. این پژوهش، با هدف برآورد مساحت مناطق گرفتار حریق و آگاهی از کارایی، قابلیت داده‌های ماهواره لندست و شاخص‌های NBR و dNBR در تشخیص، ارزیابی و تهیه نقشه جنگل‌های سوخته شده منطقه زاگرس انجام شد. برای این منظور، پس از تهیه تصاویر لازم، آتش‌سوزی‌های اتفاق افتاده در خردادماه سال ۱۳۹۹ در جنگل‌های زاگرس با بهره‌گیری از تکنیک‌های سنجش از دور و انجام پردازش‌های لازم بررسی شد. نتایج به دست آمده نشان‌دهنده آن بود که شاخص‌های NBR و dNBR اطلاعات مناسبی را در خصوص تاثیر آتش‌سوزی و روند تغییرات آن در اختیار قرار می‌دهد؛ همچنین ۱۳۶۸۵ هکتار از جنگل‌های زاگرس در این آتش‌سوزی طعمه حریق شده‌اند.

کلمات کلیدی:

آتش‌سوزی، شاخص‌های NBR و dNBR، طبقه‌بندی، زاگرس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1644472>

